



## RAPPORT 75

Prospectie met ingreep in de bodem aan de Witloofstraat te Elewijt (Zemst).

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Woningbouw Verelst nv.

J. Steegmans  
Oktober 2009



# **ARON-RAPPORT 75**

## **PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN DE WITLOOFSTRAAT TE ELEWIJT (ZEMST).**

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN  
WONINGBOUW VERELST

**Joris Steegmans**

Sint-Truiden  
2009

## Colofon

**ARON rapport 75 - Prospectie met ingreep in de bodem aan de Witloofstraat te Elewijt (Zemst).  
Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Woningbouw Verelst nv.**

**Opdrachtgever:** Woningbouw Verelst nv  
**Projectleiding:** Petra Driesen  
**Uitvoering veldwerk:** Marjolijn De Puydt, Petra Driesen en Joris Steegmans  
**Auteurs:** Joris Steegmans  
**Bijdragen:** /  
**Foto's en tekeningen:** ARON bvba (tenzij anders vermeld)

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op [info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau  
Diesterstraat 44, bus 201  
3800 Sint-Truiden  
[www.aron-online.be](http://www.aron-online.be)  
[info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2009

## Inhoudstafel

<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
<b>1. Het onderzoeksgebied</b>	<b>1</b>
1.1 Algemene situering	1
1.2 Historische achtergrond	2
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek	3
<b>2. Het archeologisch onderzoek</b>	<b>4</b>
2.1 Doelstelling	4
2.2 Verloop en methodiek	4
<b>3. Onderzoeksresultaten</b>	<b>5</b>
3.1 Bodemopbouw	5
3.2 Gaafheid van het terrein	5
3.3 De archeologische sporen	6
3.4 De archeologische vondsten	7
3.5 Conclusie	8
<b>4. Aanbevelingen</b>	<b>8</b>

## Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Sporenlijst
- Bijlage 4: Vondstenlijst
- Bijlage 5: Fotolijst
- Bijlage 6: Inplantingsplan
- Bijlage 7: Verkavelingsplan
- Bijlage 8: Coupes



## Inleiding

Naar aanleiding van een verkaveling aan de Witloofstraat<sup>1</sup> te Elewijt, deelgemeente van Zemst, achtte het Agentschap R-O Vlaanderen, Onroerend Erfgoed van de Vlaamse Overheid een prospectie met ingreep in de bodem noodzakelijk. Op basis van dit proefsleuvenonderzoek kan na evaluatie van de onderzoeksresultaten eventueel tot een archeologische opgraving besloten worden. Het proefsleuvenonderzoek diende een dekkingsgraad te hebben van 12 %.



Het proefsleuvenonderzoek werd uitgevoerd van 05/10/2009 en 09/10/2009 door het archeologisch projectbureau ARON bvba uit Sint-Truiden in opdracht van Woningbouw Verelst nv. Hiervoor werd door ARON bvba een vergunning voor prospectie met ingreep in de bodem aangevraagd bij het Agentschap R-O Vlaanderen - Onroerend Erfgoed. Deze vergunning werd toegekend (dossiernummer 17745/2009/273) op naam van Joris Steegmans. Daarnaast werd er tevens een vergunning voor het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector toegekend (dossiernummer 17745/2009/273)(2)).

*Afb. 1 Kaart van België met de globale situering van het onderzoeksgebied. © NGI 2001*

## 1. Het onderzoeksgebied

### 1.1 Algemene situering

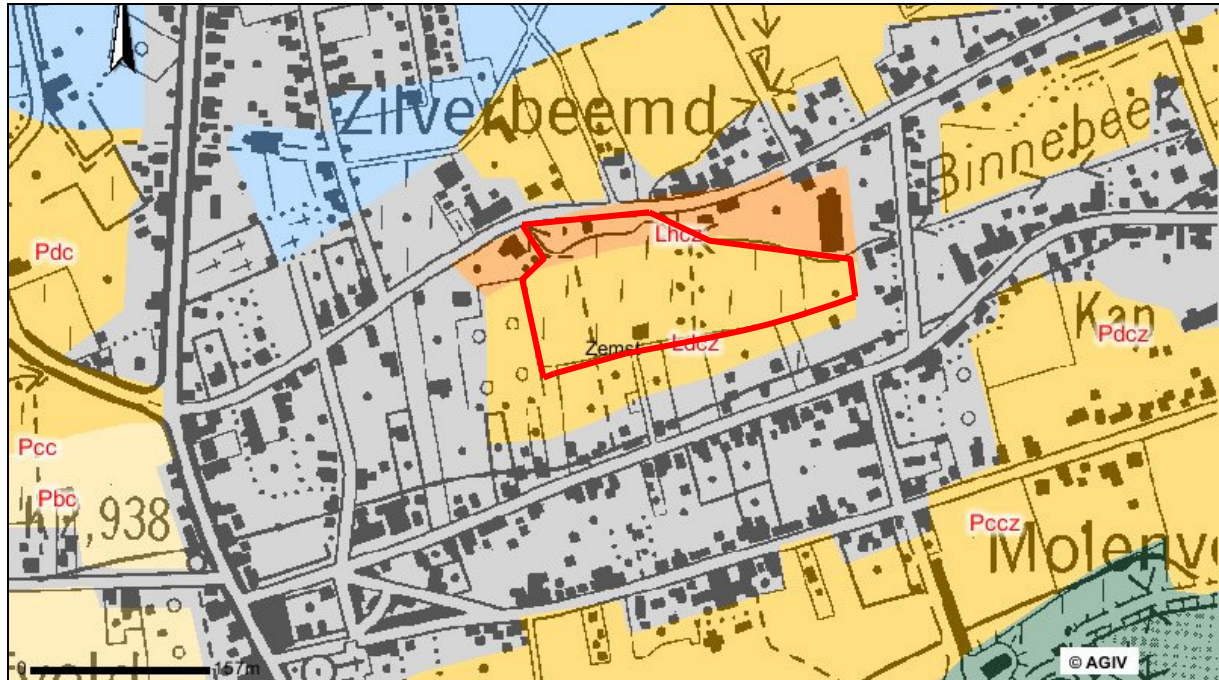
Het onderzoeksgebied situeert zich in het centrum van Elewijt, een deelgemeente van Zemst, op ca. 200 meter ten noordoosten van de St.- Hubertuskerk. Het terrein omvat de perceelsnummers 51f, 57a, 60c, 61b2, 61c2, 61e, 61y, 62z, 63a, 64c, 66b, 66c, 66d, 66e (Kadaster Zemst, 4<sup>e</sup> afdeling, sectie D). Het terrein (TAW 10m) beslaat een oppervlakte van 2.6 ha en is gelegen aan de toekomstige Witloofstraat (Fig. 1). Er is weinig tot geen hoogteverschil op het onderzoeksterrein. In het noordoosten wordt het onderzoeksgebied begrensd door de Binnenbeek.



**Fig. 1:** Kleurenorthofoto met aanduiding van het projectgebied. Schaal 1:5000 (bron: AGIV).

<sup>1</sup> Deze weg was op het ogenblik van het onderzoek nog niet aangelegd. Hij bevindt zich in het gebied dat ingesloten wordt door de Vekestraat, de Dynastiestraat en de Binnenbeekstraat

Het te prospecteren gebied wordt volgens de bodemkaart gekenmerkt door een matig natte zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Ldcz). De 'z' in de bodemserie wijst erop dat de sedimenten lichter of grover worden in de diepte. De zone waar de Binnenbeek zich situeert, wordt gekenmerkt door een natte zandleembodem met een sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Lhcz) (Fig. 2). Het terrein was tot voor de bodemingreep gedeeltelijk bebost en in gebruik als weide en landbouwgrond.



**Fig. 2:** Topografische bodemkaart met aanduiding van het onderzoeksgebied. Schaal 1:5000 (bron: AGIV).

## 1.2 Historische achtergrond

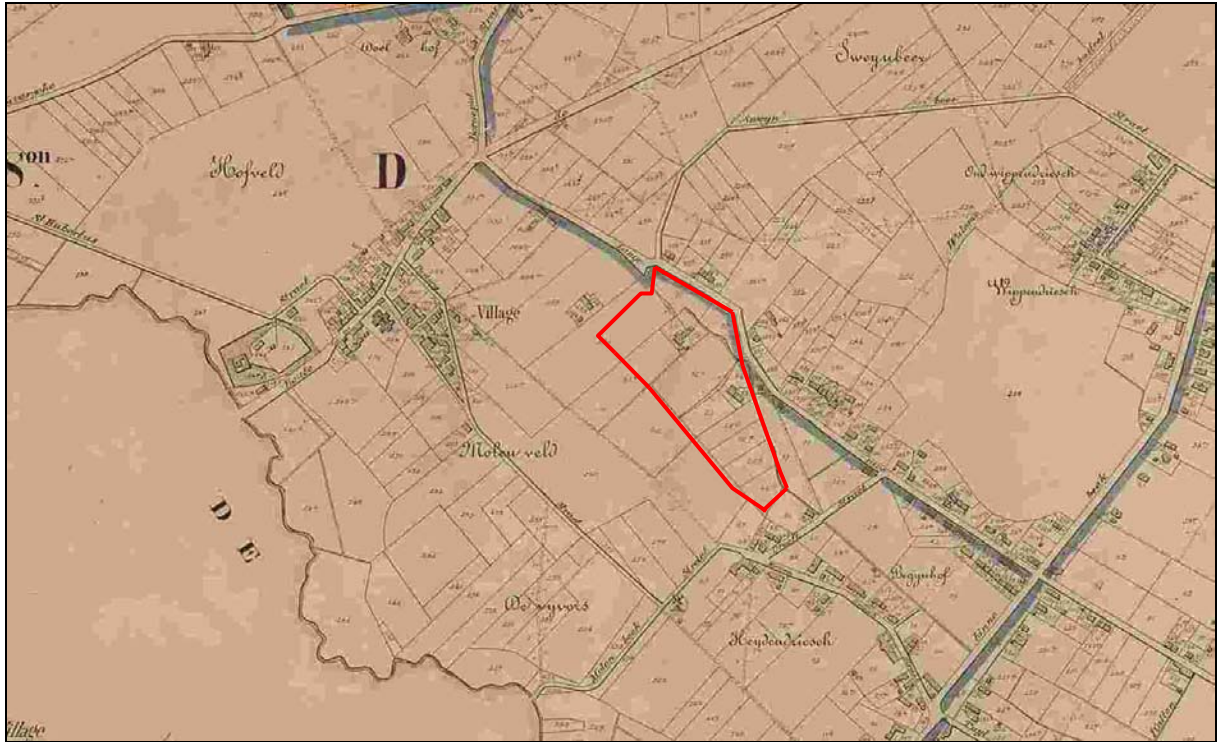
Volgens de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778), was het onderzoeksterrein in die periode als landbouwgrond in gebruik. Aan de zuidelijke zijde van de Binnenbeek bevonden zich twee gebouwen met een moestuin, omgeven door hagen. Ook aan de westzijde van de Binnenbeekstraat, net ten oosten van het onderzoeksgebied, bevonden zich enkele gebouwen met moestuinen (Fig. 3).



**Fig. 3:** Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden met aanduiding van het prospectiegebied (Bron: Koninklijke Bibliotheek van België).

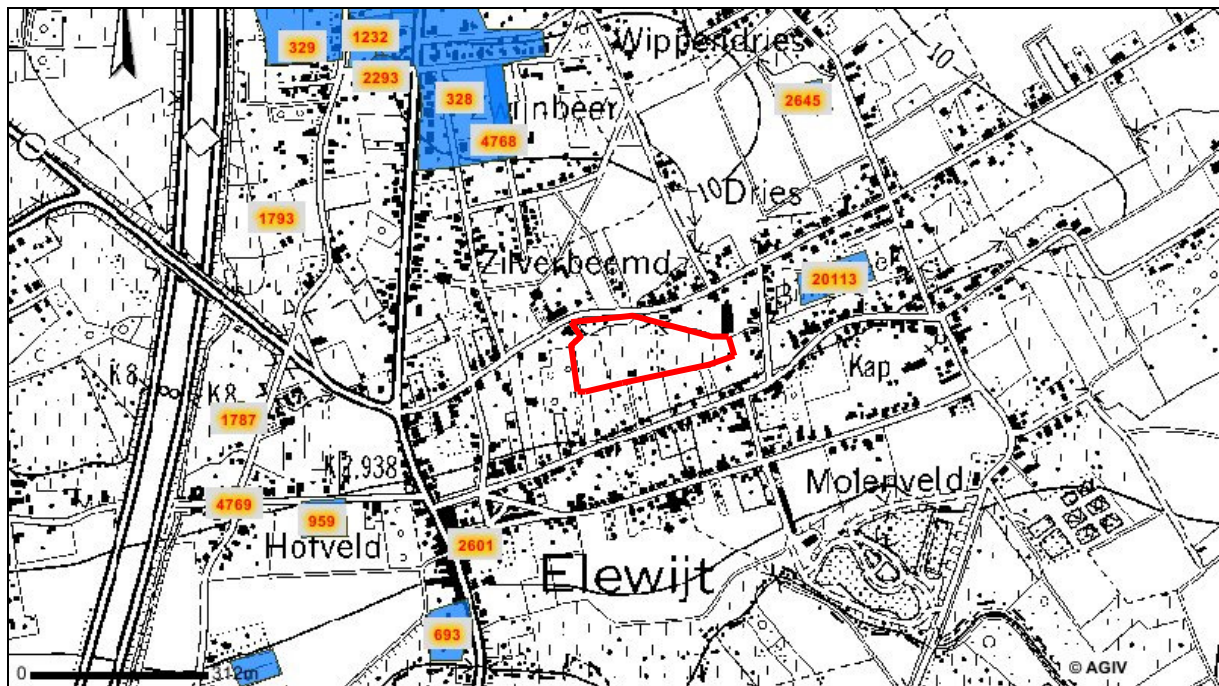


Op de Kadasterkaart van Philippe Christian Popp (1805-1879) zijn de gebouwen aan de zuidzijde van de Binnenbeek en ten westen van de Binnenbeekstraat nog steeds aanwezig. De rest van het onderzoeksterrein was in die periode in gebruik als weide en landbouwgrond. (Fig. 4).



**Fig. 4:** Detailopname van de Kadasterkaart van Popp met aanduiding van het onderzoeksgebied. Het noorden bevindt zich op deze kaart bovenaan rechts (Bron: Koninklijke Bibliotheek van België).

### 1.3 Vroeger archeologisch onderzoek



**Fig. 5:** Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen. Het onderzoeksgebied is in rood aangeduid. Schaal 1:10000 (bron: AGIV).

Van het projectterrein zelf zijn geen archeologische vondsten bekend. In de onmiddellijke omgeving werden echter wel een aantal archeologische vondsten gedaan. Ca. 100 meter ten oosten van het projectgebied werden elementen van een wegtracé en aanplantkuilen van een boomgaard uit de 18<sup>e</sup> eeuw aangetroffen<sup>2</sup> (CAI-nr 20113). Ca. 300 meter ten noordwesten van het onderzoeksgebied ligt de Romeinse *vicus* van Elewijt, met overblijfselen uit de 1<sup>e</sup> tot de 3<sup>e</sup> eeuw na Christus (CAI-nr. 328). Ten westen en ten noordwesten van het onderzoeksgebied werden op verschillende plaatsen Romeinse munten aangetroffen (CAI-nrs. 4769, 1787, 1793). Op ongeveer 300 meter ten noordoosten van het projectgebied werd eveneens Romeins materiaal teruggevonden. Hier werd *terra sigillata* aangetroffen in een grafkuil tijdens controlewerken van het IAP, tegenwoordig het VIOE (CAI-nr. 2645). Op ongeveer 300 meter ten zuidwesten van het onderzoeksgebied bevindt zich het 'Steenhof', een site met walgracht uit de late middeleeuwen (Fig. 5).

## 2. Het archeologisch onderzoek

### 2.1 Doelstelling

De opdracht bestond uit het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem. Het doel van dergelijk onderzoek is het opstellen van een rapport dat een ruimtelijke en inhoudelijke analyse maakt van mogelijk aanwezige archeologische resten op het onderzoeksterrein. Op basis van dit eindrapport en in combinatie met de door de bouwheer opgemaakte bouwplannen, kan het terrein al dan niet archeologie-vrij worden verklaard, de inrichting van het terrein eventueel worden bijgestuurd, of kan een onderbouwde selectie van de bedreigde en te onderzoeken zones worden opgemaakt.

Conform de bijzondere voorwaarden aan de vergunning opgelegd door R-O Vlaanderen bestond het veldwerk uit de evaluatie van het gebied door middel van het aanleggen van proefsleuven met een dekking van minimum 12%. Dit komt neer op een te onderzoeken oppervlakte van ongeveer 3000 m<sup>2</sup>.

### 2.2 Verloop en methodiek

Het onderzoek, in opdracht van Woningbouw Verelst nv, stond onder de leiding van projectverantwoordelijke Petra Driesen (ARON bvba) en werd op het terrein uitgevoerd door Marjolijn De Puydt, Petra Driesen en Joris Steegmans. De aannemer voorzag voor de uitvoering in een kraan met machinist. ARON bvba voorzag in een landmeter (Pieters bvba).

Het onderzoeksgebied beslaat een totale oppervlakte van 2.6 ha. Op het terrein werden zeven parallelle westzuidwest-oostnoordoost georiënteerde proefsleuven aangelegd met een breedte van twee meter en een lengte variërend van 160m tot 250m (zie bijlage 7). Conform de Bijzonder Voorwaarden werden deze sleuven aangelegd met een tussenafstand van ca. 12 meter. Deze proefsleuven hebben een totale lengte van ca. 1500m en beslaan een oppervlakte van ca. 3000m<sup>2</sup>, goed voor een steekproef van ca. 12%. De diepte van de sleuven bedroeg ca. 50cm. Het zuid-profiel van sleuf 1 werd gefotografeerd en ingetekend.

De geattesteerde sporen werden doorlopend genummerd, beschreven en gefotografeerd. De verschillende vondsten werden ingezameld en geregistreerd.

Na de registratie van de sporen werden de inplanting van de sleuven en alle sporen door de landmeter ingemeten. Van elk spoor werd de hoogte TAW genoteerd.

Tenslotte werden in enkele sporen boringen gezet, om de diepte ervan te bepalen. Ook werden enkele sporen gecoupeerd.

Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een fotolijst, sporenlijst en vondstenlijst. De veldtekeningen en dagrapporten werden gedigitaliseerd.

---

<sup>2</sup> Zie ARON-Rapport 33



### 3. Onderzoekresultaten

#### 3.1 Bodemopbouw

Volgens het bodemkundig onderzoek werd het onderzoeksgebied gekenmerkt door een matig natte zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizon (Ldcz). Deze zandleembodem werd tijdens het onderzoek teruggevonden in de profielen van de sleuven. De bodemopbouw was in elk van de sleuven min of meer gelijkaardig. Enkel de dikte van de bouwvoor kon lokaal verschillen van ca. 30 tot 40 cm. Bovenaan bevond zich een grijze tot donkergrijze bouwvoor van ca. 40 cm. Daaronder bevond zich de geeloranje moederbodem met roestvlekken. Deze moederbodem kreeg ca. 30 cm onder de bouwvoor een groengrijze kleur (Fig. 6).



Fig. 6: Zuid-profiel in sleuf 1.

#### 3.2 Gaafheid van het terrein

Het onderzoeksgebied werd vóór de start van het proefsleuvenonderzoek ontbost. Een betonnen stal in het zuiden van het onderzoeksgebied werd afgebroken. Bij aanvang van het onderzoek waren op het terrein nog enkele bergen boomschors aanwezig, die gedeeltelijk verplaatst moesten worden voor de aanleg van de sleuven. Ook stond in het midden van het onderzoeksgebied, ter hoogte van sleuf 5, een houten stalletje met enkele hekken, bestemd voor de opslag van materialen voor de komende

rioleringswerken, waardoor de sleuf ca. 15 m onderbroken werd. In het zuidoosten van het onderzoeksterrein waren enkele moestuintjes aanwezig. Na overleg met de respectievelijke eigenaars werd beslist om deze ongemoeid te laten. Hierdoor werden sleuf 1 en 2 ingekort. Sleuf 2 werd ten oosten van de moestuin verder aangelegd. Sleuf 3 werd ter hoogte van de moestuin ca. 2 meter naar het noorden verschoven

### 3.3 De archeologische sporen

In het totaal werden, verspreid over de zeven sleuven, 154 sporen geregistreerd. Het grootste deel hiervan bestond uit greppels, die in noord-zuid of in noordwest-zuidoostelijke richting georiënteerd waren (*Fig. 7*). Deze vermoedelijke perceleringsgreppels bestonden uit een losse, donkergrijze tot zwarte vulling met een bijmenging van spikkels baksteen en waren ca. 40 cm diep. De overige sporen bestonden uit grijze tot donkergrijze kuilen met dezelfde bijmenging als die van de greppels.

In sleuf 1 werden enkele zeer recente paalkuilen aangetroffen, afkomstig van de betonnen stal die kort voor het onderzoek werd afgebroken.

In sleuf 7 werd een bakstenen vloertje (S152) aangetroffen (*Fig. 8*) van één meter breed en 2,5 m lang. Er werden twee soorten baksteen gebruikt. De rand en een deel in het midden van de vloer werd aangelegd met rechthoekige rode bakstenen met een lengte van 16 cm, een breedte van 7 cm en een dikte van 4 cm. Het overige gedeelte van de vloer werd aangelegd met vierkante rode bakstenen tegels van 14 bij 14 cm en een dikte van 2,5 cm. Alle bakstenen waren gevat in witte, erg zandige kalkmortel. Een zestal meter verderop werd een uitbraakspoor teruggevonden van ca. een halve meter breed (S153) (*Fig. 9*). Hierin bevonden zich onregelmatige mergelblokken en enkele fragmenten baksteen. Deze structuren bevonden zich ca. 20 m ten zuidwesten van de Binnenbeek, op de plaats waar volgens de Ferrariskaart en de Poppkaart (zie boven) een huis gestaan zou hebben. Ca. 50 meter ten noordwesten van dit huis zou nog een ander huis gestaan hebben, net ten zuiden van de Binnenbeek.

Sleuf 8 werd over een lengte van ca. 20 m ten noorden van sleuf 7 aangelegd om na te gaan of er zich hier ook nog sporen van deze constructie bevonden, maar zonder resultaat.



*Fig. 7: Noordwest-zuidoost georiënteerde greppel.*





**Fig. 8:** Bakstenen vloertje in sleuf 7.



**Fig. 9:** Uitbraakspoor in sleuf 7.

Zoals eerder vermeld, werden enkele sporen (S1, 2, 12, 20, 30, 39, 40, 45, 51, 55, 58, 60, 75, 80, 109, 113, 121, 126, 131, 136, 137 en 149) aangeboord, dit om de diepte ervan te bepalen. Deze sporen hadden een diepte variërend van 35 tot 65 cm, waarbij de meesten rond de 40 cm diep waren. De gecoupeerde sporen (S 41, 59, 63, 130, 143, 147 en 154) waren ca. 20 cm diep en hadden een egale vulling. S 59 had een diepte van 70 cm (zie *bijlage 8*).

### 3.4 De archeologische vondsten

Er werden geen archeologische vondsten aangetroffen tijdens de aanleg van de proefsleuven. Bij het opschonen van het uitbraakspoor in sleuf 7 (S153) werden 4 scherven aardewerk aangetroffen. Ook tijdens het couperen van S59 werden 11 scherven aangetroffen. Het betreft hier roodbakkend geglazuurd aardewerk dat gedateerd kan worden in de postmiddeleeuwse periode.



### 3.5 Conclusie

Van 5 oktober tot en met 9 oktober 2009 werd door ARON bvba aan de Vekestraat te Elewijt (Zemst) in opdracht van Woningbouw Verelst nv een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. In kader van dit onderzoek werden verspreid over het onderzoeksterrein, dat een totale oppervlakte had van ca. 2,6 ha, zeven parallelle westzuidwest-oostnoordoost georiënteerde proefsleuven aangelegd. In totaal werd een oppervlakte van ca. 3000 m<sup>2</sup> onderzocht.

Het terrein was tot kort voor het onderzoek als bos en weidegrond in gebruik. Onderzoek van enkele cartografische bronnen leerde dat het terrein omstreeks het einde van de 18<sup>de</sup> eeuw en het midden van de 19<sup>de</sup> eeuw in gebruik was als landbouwgrond. Ook waren er ten zuiden van de Binnenbeek twee gebouwen gelegen, omgeven door moestuinen.

De bodemopbouw van het gebied werd conform de bodemkaart gekenmerkt door een matig natte zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Ldcz).

Het proefsleuvenonderzoek leverde 154 sporen op. Het betreft vooral greppels en in minder mate kuilen. De greppels lijken van recentere ouderdom te zijn en kunnen geïnterpreteerd worden als perceleringsgreppels. De kuilen hebben een gelijkaardig uitzicht en kunnen bijgevolg ook als recent bestempeld worden.

Naast deze recente sporen werd een bakstenen vloertje en een uitbraakspoor aangetroffen op de plaats waar volgens cartografische bronnen een woning gelegen zou hebben. Het zoeken naar de ligging van de andere woning leverde geen resultaten op.

Met uitzondering van het uitbraakspoor S153 en S59, waarin postmiddeleeuws roodbakkend aardewerk werd aangetroffen, leverden geen van de sporen archeologische vondsten of een dateerbare bijmenging op.

### 4. Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek wordt voor het onderzoeksgebied geen vervolgonderzoek geadviseerd.

Bovenstaande aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegd gezag zijnde de afdeling Onroerend Erfgoed Vlaanderen van het Agentschap Ruimtelijke Ordening. Een definitieve beslissing tot het al of niet uitvoeren van een vervolgonderzoek ligt dan ook bij dit bevoegd gezag.

**Bijlage 1:**

**Administratieve gegevens**

## Administratieve gegevens

<b>Projectcode:</b>	ZE-09-WI
<b>Opdrachtgever:</b>	Woningbouw Verelst nv Mechelsesteenweg 35 2840 Rumst
<b>Opdrachtgevende overheid:</b>	Agentschap RO Vlaanderen, entiteit onroerend erfgoed
<b>Dossiernummer vergunning:</b>	2009/273
<b>Vergunninghouder:</b>	Joris Steegmans
<b>Aard van het onderzoek:</b>	Prospectie met ingreep in de bodem
<b>Begin vergunning:</b>	3 oktober 2009
<b>Einde vergunning:</b>	Einde der werken
<b>Provincie:</b>	Vlaams-Brabant
<b>Gemeente:</b>	Zemst
<b>Deelgemeente:</b>	Elewijt
<b>Adres:</b>	Witloofstraat (binnengebied Vekestraat, Dynastiestraat, Binnenbeekstraat)
<b>Kadastrale gegevens:</b>	Kadaster Zemst 4 <sup>de</sup> Afdeling, Sectie D, 51f, 57a, 60c, 61b2, c2, e, y, 62z; 63a, 64c, 66b,c,d,e
<b>Coördinaten:</b>	X= 159335, Y= 183651
<b>Totale oppervlakte:</b>	2,6 ha
<b>Te onderzoeken:</b>	ca. 3000m <sup>2</sup>
<b>Bodem:</b>	Ldcz
<b>Archeologisch depot:</b>	Gemeente Zemst De Griet 1 1980 Zemst



## **Bijlage 2:**

### **Lijst met afkortingen**

## Kleur

Blauw	<b>BL</b>
Bruin	<b>BR</b>
Donker (kleur)	<b>DO</b>
Geel	<b>GE</b>
Gevlekt	<b>VL</b>
Grijs	<b>GR</b>
Groen	<b>GRO</b>
Leemkleurig	<b>LE</b>
Licht (kleur)	<b>LI</b>
Mergelkleur	<b>ME</b>
Oranje	<b>OR</b>
Paars	<b>PA</b>
Roest(kleurig)	<b>ROE</b>
Rood	<b>RO</b>
Wit	<b>WI</b>
Zwart	<b>ZW</b>

## Samenstelling

Baksteen	<b>Ba</b>
Breuksteen	<b>Bs</b>
Grind	<b>Gr</b>
Hout	<b>Ho</b>
Houtskool	<b>Hk</b>
Kalk	<b>Ka</b>
Kalksteen	<b>Ks</b>
Kei	<b>Kei</b>
Kiezel	<b>Kz</b>
Klei	<b>Kl</b>
Leem	<b>Le</b>
Leisteen	<b>Lei</b>
Mergel	<b>Me</b>
Moederbodem	<b>Moe</b>
Mortel	<b>Mo</b>
Natuursteen	<b>Ns</b>
Dakpan	<b>Dp</b>
Silex	<b>Si</b>
Slak	<b>Sl</b>
Steenkool	<b>Sk</b>
Verbrand	<b>Vb</b>
Zand	<b>Za</b>
Zandsteen	<b>Zs</b>
Zavel	<b>Zv</b>
IJzeroxide	<b>Fe</b>
Fosfaat (groene band)	<b>Ff</b>
Mangaan	<b>Mn</b>

## Hoeveelheid

Zeer weinig	<b>zw</b>
Weinig	<b>w</b>
Matig	<b>m</b>
Veel	<b>v</b>
Zeer veel	<b>zv</b>

## Periodes

Bronstijd	<b>BRONS</b>
- Vroege Bronstijd	<b>BRONSV</b>
- Midden Bronstijd	<b>BRONSM</b>
- Late Bronstijd	<b>BRONSL</b>
IJzertijd	<b>IJZ</b>
- Vroege IJzertijd	<b>IJZV</b>
- Midden IJzertijd	<b>IJZM</b>
- Late IJzertijd	<b>IJZL</b>
Romeins	<b>ROM</b>
- Vroeg Romeins	<b>ROMV</b>
- Midden Romeins	<b>ROMM</b>
- Laat Romeins	<b>ROML</b>
Middeleeuwen	<b>MID</b>
- Vroege Middeleeuwen	<b>MIDV</b>
- Volle Middeleeuwen	<b>MIDH</b>
- Late Middeleeuwen	<b>MIDL</b>
- Post Middeleeuwen	<b>MIDP</b>

## Materiaalcategorie

Glas	<b>GL</b>
Keramik	<b>AW</b>
Metaal	<b>MET</b>
Mortel	<b>MOR</b>
Organisch	<b>ORG</b>
Pleisterwerk	<b>PLW</b>
Terracotta	<b>TC</b>
Steen	<b>ST</b>

## Aardewerk

Dikwandig (ROM)	<b>DIKW</b>
Dikwandig amfoor (ROM)	<b>DIKW-A</b>
Dikwandig dolium (ROM)	<b>DIKW-D</b>
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	<b>DIKW-W</b>
Gebronsd (ROM)	<b>GEB</b>
Geglazuurd (MID)	<b>+ GL</b>
Geverfd (ROM)	<b>VERF</b>
Gladwandig (ROM)	<b>GLAD</b>
Grijsbakkend (MID)	<b>GRIJS</b>
Handgevormd	<b>HGV</b>
Kurkwaar	<b>KU</b>
Roodbakkend (MID)	<b>ROOD</b>
Ruwwandig (ROM)	<b>RUW</b>
Steengoed (MID)	<b>STG</b>
Terra nigra (ROM)	<b>TN</b>
Terra rubra (ROM)	<b>TR</b>
Terra sigillata (ROM)	<b>TS</b>
Waaslands (ROM)	<b>WGR</b>
Waaslands rood (ROM)	<b>WRD</b>
Witbakkend (MID)	<b>WIT</b>

**Bijlage 3:**

**Sporenlijst**



Spoornr	Laag	Sleuf	Vlak	Gecoup.	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr
1	/	1	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	BRGR + VLROG	ZaLe	/			Snijdt S 2	/
2	/	1	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOBR + VLGR (Nat Zand)	ZaLe + beetje wortels	/			Doorsnijdt S 1	/
3	/	1	1	Nee	Paalkuil	Recent	Vierkant	DOGR	ZaLe, hout	/			/	/
4	/	1	1	Nee	Paalkuil	Recent	Rechthoek	DOGR	ZaLe	/			/	/
5	/	1	1	Nee	Paalkuil met paalkern	Vierkant negatief van paal zichtbaar, recent	Rond	DOGR	ZaLe	/			/	/
6	/	1	1	Nee	Paalkuil	Recent	Vierkant	DOGR	ZaLe	/			/	/
7	/	1	1	Nee	Paalkuil	Recent	Vierkant	DOGR	ZaLe	/			/	/
8	/	1	1	Nee	Paalkuil	Recent	Rond	DOGR	ZaLe	/			/	/
9	/	1	1	Nee	Paalkuil	Recent	Rechthoek	DOGR	ZaLe	/			/	/
10	/	1	1	Nee	Paalkuil	Recent	Onregelmatig	DOGR + VL LIGR	ZaLe	/			/	/
11	/	1	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR + VL LIGR in het midden	ZaLe + Fr Ba(w)	N-Z			Snijdt N + Z profiel, vgl, met S 12	/
12	/	1	1	Nee	Gracht	/	Langwerpig	DOGR + VL LIGR in het midden	ZaLe + Fr Ba	N-Z			vgl met S11, snijdt N + Z profiel	/
13	/	1	1	Nee	Kuil	/	Rond	DOGR + VL WIGR	ZaLe + wortels, sp Ba	/			/	/
14	/	1	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR + VL LIGR	ZaLe + Sp Ba	/			Snijdt N + Z-profiel	/
15	/	1	1	Nee	Kuil	/	Rond	GR + VL WIGR + VL DOGR + VL ROE	ZaLe	/			vgl met S 16	/
16	/	1	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	GR + VL WIGR + VL DOGR + VL ROE	ZaLe	/			vgl met S 15	/
17	/	1	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR + VL LIGR (w)	ZaLe	N-Z			in N-profiel	/
18	/	1	1	Nee	Kuil	/	Ovaal	DOGR + VL LIGR (w)	ZaLe + Br Ba (m)	N-Z			/	/
19	/	1	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR	ZaLe + Sp Ba	N-Z			in N + Z-profiel	/
20	/	2	1	Nee	Greppel	= S1	Langwerpig	BRGR + VLROG	ZaLe	N-Z			in N + Z-profiel, idem aan S 1	/
21	/	2	1	Nee	Paalkuil	/	Rond	DOGR + VL LIGR	ZaLe	/			/	/
22	/	2	1	Nee	Paalkuil	/	Rond	DOGR + VL GEGR + VL LIGR	ZaLe	/			/	/
23	/	2	1	Nee	Paalkuil	/	Rond	DOGR + VL LIGR	ZaLe	/			/	/
24	/	2	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR + VL OR + VL LIGR	ZaLe	/			in N-profiel	/
25	/	2	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR + VL LIGR	ZaLe + wortels	/			/	/
26	/	2	1	Nee	Kuil	/	Ovaal	GR + VL OR + VL ZW + VL LIGR	ZaLe	/			/	/
27	/	2	1	Nee	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	DOGR tot ZW + VL OR, VL LIGR	ZaLe	N-Z			/	/

Spoornr	Laag	Sleuf	Vlak	Gecoup.	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr
28	/	2	1	Nee	Paalkuil	Recent	Langwerpige rechthoek	DOGR	ZaLe	/			/	/
29	/	2	1	Nee	Paalkuil	/	Ovaal	DOGR + VL LIGR	ZaLe + wortels	/			/	/
30	/	2	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR tot ZW + VL GEGR, LIGR	ZaLe	N-Z			in N + Z-profiel	/
31	/	2	1	Nee	Greppel	= S11	Langwerpig	DOGR + VL LIGR (zw)	ZaLe + Br Ba, wortels	N-Z			in N + Z-profiel	/
32	/	2	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR + VL WIGGR, ORBR	ZaLe	/			/	/
33	/	2	1	Nee	Kuil	/	Ovaal	DOGR + L LGR, OR	ZaLe	/			/	/
34	/	2	1	Nee	Kuil	/	Ovaal	GR + VL WIGR	ZaLe + veel wortels	/			/	/
35	/	2	1	Nee	Kuil	/	Rond	GR + VL WIGR + VLZW	ZaLe + wortels	/			in Z-profiel	/
36	/	2	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR tot DOGR + VL LIGR	ZaLe + Fr Ba, wortels	N-Z			in N + Z-profiel	/
37	/	2	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	GR + VL LIGR	ZaLe	/			in N-profiel	/
38	/	2	1	Nee	Greppel	Zeer smal	Langwerpig	DOGR + VL LIGR	ZaLe + wortels	N-Z			in N + Z-profiel	/
39	/	2	1	Nee	Greppel	= S19	Langwerpig	GR tot DOGR + VL LIGR	ZaLe + wortels	N-Z			in N + Z-profiel	/
40	/	3	1	Nee	Greppel	= S1	Langwerpig	DOGR tot DOBR + VL LIGR, VL WIGR	ZaLe + Sp Ba	N-Z			in N + Z-profiel	/
41	/	3	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	DOBR tot ZW	ZaLe + wortels (w)	N-Z			in N + Z-profiel	/
42	/	3	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR tot GR	ZaLe + wortels (v)	/			in Z-profiel	/
43	/	3	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR tot DOGR + VL LIGR	ZaLe + wortels	NO-ZW			in N + Z-profiel	/
44	/	3	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR + VL WIGR	ZaLe + Br Ba (w)	ZO-NW			in N + Z-profiel	/
45	/	3	1	Nee	Greppel	= S11	Langwerpig	GR tot DOGR + VL GEGR, WIGGR	ZaLe + Sp Ba, wortels	N-Z			in N + Z-profiel, idem aan S 31	/
46	/	3	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR tot DOGR	ZaLe + Sp BA, ROE	O-W			in N + Z-profiel, snijdt S 47, evenwijdig aan S 48	/
47	/	3	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR tot DOGR + VL LIGR	ZaLe + wortels	N-Z			Doorsneden door S 46, in Z-profiel	/
48	/	3	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR + VL WIGR	ZaLe + wortels	O-W			in N + Z-profiel, evenwijdig aan S 46	/
49	/	3	1	Nee	Kuil	/	Halfond	DOGR tot ZW + VL LIGR	ZaLe	/			in Z-profiel	/
50	/	3	1	Nee	Greppel	= S19	Langwerpig	GR tot DOGR	ZaLe + wortels + Sp Ba	N-Z			in N + Z-profiel	/
51	/	3	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR tot ZW	ZaLe + wortels (v)	N-Z			in N + Z-profiel	/
52	/	3	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR tot DOGR	ZaLe + Sp BA, wortels	O-W			in N + Z-profiel, doorsnijdt S 53	/

Spoornr	Laag	Sleuf	Vlak	Gecoup.	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr
53	/	3	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR tot DOGR + VL LIGR	ZaLe + Sp Ba, wortels	N-Z			doorsnijdt S 52	/
54	/	3	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR tot ZW	ZaLe	N-Z			in N + Z-profiel	/
55	/	3	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR tot DOGR	ZaLe + wortels + Sp Ba, ROE	NO-ZW			in N + Z-profiel, snijdt S 56, doorsneden door drainagepijp	/
56	/	3	1	Nee	Paalkuil	/	Vierkant/Recht hoekig?	BRGR	ZaLe	/			doorsneden door S 55	/
57	/	3	1	Nee	Kuil	/	Ovaal	GR tot DOGR	ZaLe	/			/	/
58	/	4	1	Nee	Kuil	/	Half rond	DOGR tot ZW	ZaLe + Hk?	/			in Z-profiel	/
59	/	4	1	Ja	Kuil	/	Rechthoek	DOGR	ZaLe	/			nog net in N-profiel	4
60	/	4	1	Nee	Greppel	= S1	Langwerpig	GR tot DOGR	ZaLe + Sp Ba, wortels	N-Z			in N + Z-profiel, snijdt S 61, idem aan S 1	/
61	/	4	1	Nee	Kuil	/	Rechthoek	GR	ZaLe	/			doorsneden door S 60	/
62	/	4	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR + VL GEGR, ORGR	ZaLe	N-Z			in N + Z-profiel	/
63	/	4	1	Ja	Kuil	/	Rond	GR tot DOGR + VL WIGR	ZaLe	/			/	/
64	/	4	1	Nee	Kuil	/	Langwerpig	DOGR + VL ORG + WIGR	ZaLe	O-W			in Z-profiel	/
65	/	4	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR + VL WIGR	ZaLe	/			in Z-profiel	/
66	/	4	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR + VL WGR	ZaLe	/			in Z-profiel	/
67	/	4	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR + VL WIGR	ZaLe	/			in Z-profiel	/
68	/	4	1	Nee	Paalkuil	/	Onregelmatig	DOGR tot ZW + VL WIGR	ZaLe	/			in N-profiel	/
69	/	4	1	Nee	Paalkuil	/	Rechthoek	DOGR	ZaLe	/			in N-profiel	/
70	/	4	1	Nee	Kuil	/	Langwerpig	DOGR + VL WIGR (v)	ZaLe	N-Z			in Z-profiel	/
71	/	4	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	VL DOGR + VL GEGR + VL WIGR	ZaLe	/			in N-profiel	/
72	/	4	1	Nee	Greppel	Zeer smal	Langwerpig	DOGR + VI GR		/			/	/
73	/	4	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR tot ZW	ZaLe + Sp Ba, ROE, wortels	N-Z			in N + Z profiel	/
74	/	4	1	Nee	Paalkuil	/	Rond	BRGR	ZaLe	/			/	/
75	/	4	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR tot ZW + VL OR, VL ROE	ZaLe + Fr VbLe, Sp Hk, wortels	O-W			in N + Z-profiel	/
76	/	4	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	BRGR + VL WIGR	ZaLe	/			in N-profiel	/
77	/	4	1	Nee	Paalkuil	/	Vierkant	BRGR	ZaLe	/			in Z-profiel	/
78	/	4	1	Nee	Paalkuil	/	Half rond	BRGR	ZaLe	/			in Z-profiel	/
79	/	4	1	Nee	Paalkuil	/	Ovaal	GR tot DOGR + VL WIGR	ZaLe + Sp Ba	/			/	/
80	/	4	1	Nee	Greppel	= S11	Langwerpig	DOGR	ZaLe + ST, Sp BA, Ho	/			in N + Z-profiel	/

Spoornr	Laag	Sleuf	Vlak	Gecoup.	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr
81	/	4	1	Nee	Kuil	/	Ovaal	GR tot DOGR + VL GEGR	ZaLe + Sp Ba	/			/	/
82	/	4	1	Nee	Kuil/Greppel ?	/	Onregelmatig	GRBR	ZaLe + Sp Hk, ROE, wortels	/			in N + Z-profiel	/
83	/	4	1	Nee	Kuil	/	Rechthoek	DOGR tot ZW + VL LIGR, ROE	ZaLe	/			in Z-profiel	/
84	/	4	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR	ZaLe + wortels	ZO-NW			in N + Z-profiel	/
85	/	4	1	Nee	Kuil	/	Half rond	GR + VL LIGR	ZaLe	/			in N-profiel	/
86	/	4	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR + VL LIGR	ZaLe + Sp BA, wortels	O-W			in N + Z-profiel, idem aan S 87 tem S 90	/
87	/	4	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR + VL LIGR	ZaLe + Sp BA, wortels	N-Z			in N + Z-profiel, idem aan S 86, S88 tem 90	/
88	/	4	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR + VL LIGR	ZaLe + Sp Ba, wortels	N-Z			in N + Z-profiel, idem aan S 86-87 en S 89-90	/
89	/	4	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR + VL LIGR	ZaLe + Sp Ba, wortels	N-Z			in N + Z-profiel, idem aan S 86 tem 88 en S 90	/
90	/	4	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR + VL LIGR	ZaLe + Sp BA, wortels	N-Z			in N + Z-profiel, idem aan S 86-89	/
91	/	4	1	Nee	Kuil	/	Rechthoek	GR	ZaLe	/			in Z-profiel	/
92	/	4	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR	ZaLe + wortels	/			in N + Z-profiel	/
93	/	4	1	Nee	Paalkuil	/	Ovaal	GR + VL LIGR	ZaLe, wortels	/			/	/
94	/	4	1	Nee	Greppel	= S19	Langwerpig	GR	ZaLe + Fr Ba, wortels	/			in N + Z-profiel	/
95	/	4	1	Nee	Greppel	= S51	Langwerpig	GR + VI LIGR	ZaLe + wortels	N-Z			in N + Z-profiel	/
96	/	4	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR tot ZW + VL WIGR	ZaLe	N-Z			in N + Z-profiel	/
97	/	4	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	GR + VL LIGR	ZaLe	/			/	/
98	/	4	1	Nee	Greppel	= S53	Langwerpig	DOGR	ZaLe + Sp Ba, Fr Ba, wortels	N-Z			in N + Z-profiel	/
99	/	4	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR tot ZW	ZaLe	/			in N-profiel	/
100	/	4	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR + VL LIGR	ZaLe	/			in N-profiel	/
101	/	5	1	Nee	Greppel	= S1	Langwerpig	DOGR tot ZW	ZaLe + Fr Ba, St	N-Z			in N + Z-profiel, = S 1	/
102	/	5	1	Nee	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	GR + VL LIGR tot WIGR	ZaLe	/			/	/
103	/	5	1	Nee	Kuil	/	Half rond	DOGR	ZaLe + wortels(v), Sp Ba	/			in N-profiel, snijdt S 104	/
104	/	5	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR	ZaLe + wortels (v)	/			in Z-profiel, doorsnijdt S 103	/
105	/	5	1	Nee	Greppel	= S11	Langwerpig	DOGR tot ZW	ZaLe + Fr Ba, ST	/			in N + Z-profiel	/
106	/	5	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	VL DOGR + VL GEGR, ROE	ZaLe	/			/	/
107	/	5	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	VL DOGR + VL LIGR, ROE	ZaLe	/			/	/

Spoornr	Laag	Sleuf	Vlak	Gecoup.	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr
108	/	5	1	Nee	Greppel?	/	Langwerpig	GR + VL ORGE, LIGR	ZaLe	O-W			in Z-profiel	/
109	/	5	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR	ZaLe + wortels	N-Z			in N + Z-profiel	/
110	/	5	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR tot DOGR + VL WIGR, GEGR	ZaLe + Sp Ba, wortels	N-Z			in N + Z-profiel	/
111	/	5	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	LIGR + VL DOGR	ZaLe + ROE	/			/	/
112	/	5	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	GR + VL LIGR	ZaLe + ST	/			in N + Z-profiel	/
113	/	5	1	Nee	Greppel	= S19	Langwerpig	BRGR	ZaLe + wortels	/			in N + Z-profiel	/
114	1	5	1	Nee	Kuil	/	Halfgrond	LIGR	ZaLe + Sp Hk	/			in N-profiel	/
114	2	5	1	Nee	Kuil	/	Halfgrond	DOGR	ZaLe + Sp Hk	/			in N-profiel	/
115	/	5	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR + VL LIGR	ZaLe + wortels (w)	O-W			in N-profiel	/
116	/	5	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	DOGR + VL WIGR, LIGR	ZaLe + wortel	O-W			in Z-profiel	/
117	/	5	1	Nee	Greppel	= S 53	Langwerpig	DOGRBR	ZaLe + Sp Ba	N-Z			in N + Z-profiel	/
118	/	6	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR tot ZW + ROE (rand)	ZaLe + Fr Ba + Sp Hk	NO-ZW			in N + Z-profiel	/
119	/	6	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR tot ZW	ZaLe, Sp/Br Ba, Sp Hk, ROE	N-Z			in N + Z-profiel	/
120	/	6	1	Nee	Kuil	/	Langwerpig	VLGR + VL GROEGR + VL LIGR	ZaLe + Sp Hk, Ba	/			snijdt S 121	/
121	/	6	1	Nee	Greppel	= S1	Langwerpig	DOGR tot ZW	ZaLe + Sp Ba	N-Z			in N + Z-profiel, doorsnijdt S 120	/
122	/	6	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR tot ZW	ZaLe + Sp Hk	NO-ZW			in N + Z-profiel	/
123	/	6	1	Nee	Paalkuil/Kuil ?	/	Halfgrond	BRGR + VL LIGR	ZaLe + Sp Hk	/			in N-profiel	/
124	/	6	1	Nee	Paalkuil?	/	Halfgrond	DOGR	ZaLe + Sp Hk	/			in Z-profiel	/
125	/	6	1	Nee	Kuil	/	Rechthoek	DOGR + VL LIGR	ZaLe + Sp Hk	/			in Z-profiel	/
126	/	6	1	Nee	Greppel	= S 11	Langwerpig	GR tot DOGR + VL OR (zw)	ZaLe + wortels, Sp Ba, Sp Hk, ROE, ST	/			in N + Z-profiel	/
127	/	6	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	GR + VL LIG (zw)	ZaLe + wortels, Sp Ba, Hk, ROE	/			vgl met S 128	/
128	/	6	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	GR + VL LIGR (zw)	ZaLe + sp ROE, Hk, Ba	/			vgl met S 127	/
129	/	6	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR + VL LIGR	ZaLe + ROE	O-W			in N + Z-profiel	/
130	/	6	1	Ja	Paalkuil?	/	Ovaal	GR + VL LIGR	ZaLe + Sp ROE, Hk	/			/	/
131	/	6	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR + VL LIGR	ZaLe+ wortels, sp BA, sp Hk	O-W			in N-profiel	/
132	/	6	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR	ZaLe + wortel, Sp Hk	N-Z			in N + Z-profiel	/
133	/	6	1	Nee	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	DOGR + VL WIGR	ZaLe + Sp Hk	ZO-NW			/	/



Spoornr	Laag	Sleuf	Vlak	Gecoup.	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr
134	/	6	1	Nee	Paalkuil	/	Vierkant	DOGR + VL LIGR	ZaLe + Sp Hk	/			in N-profiel	/
135	/	6	1	Nee	Kuil?	/	Onregelmatig	GR tot DOGR + VL LIG/WIGR	ZaLe + wortels	/			in Z-profiel	/
136	/	6	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR tot DOGR + VL WIGR	ZaLe + wortels	N-Z			in N + Z-profiel	/
137	/	6	1	Nee	Greppel	= S53	Langwerpig	GR	ZaLe + wortels, Sp Hk, Ba	N-Z			in N + Z-profiel	/
138	/	7	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR + VL ROE	ZaLe + ST	O-W			in N + Z-profiel	/
139	/	7	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	DOGR	ZaLe + Sp Ba	O-W			doorsneden door S 140, mondt uit in versterking, in N-profiel	/
140	/	7	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	LIGEGR (w)	ZaLe	N-Z			snijdt S 139	/
141	/	7	1	Nee	Greppel	Waarschijnlijk geen spoor	Langwerpig	GR	ZaLe	ZO-NW			In N + Z-profiel	/
142	/	7	1	Nee	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	GR + VL LIGR, ROE	ZaLe + Sp Ba, wortel, Hk	/			in Z-profiel	/
143	/	7	1	Ja	Kuil	/	Vierkant	GRBR + VL GROEGR (w)	ZaLe + wortels	/			/	/
144	/	7	1	Nee	Greppel	/	Langwerpig	GR + VL LIGR, GROEGR	ZaLe + Sp Ba, Hk	NO-ZW			in N + Z-profiel	/
145	/	7	1	Nee	Kuil	/	Halfrond	DOGR tot ZW	ZaLe + Fr Ba	/			in Z-profiel	/
146	/	7	1	Nee	Greppel?	/	Langwerpig	DOGR tot ZW	ZaLe + Fr Ba	/			in N + Z-profiel	/
147	/	7	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	DOGR tot ZW	ZaLe + ST, Sp BA, Hk	NO-ZW			in N + Z-profiel	/
148	/	7	1	Nee	Kuil	/	Rond?	DOGR tot ZW	ZaLe + Sp Hk, Ba, ROE	/			in N + Z-profiel	/
149	/	7	1	Nee	Greppel	= S11, uitbraakspoor doorheen deze greppel	Langwerpig	DOGR tot ZW	ZaLe + wortels, Fr Ba	N-Z			in N + Z-profiel	/
150	/	7	1	Nee	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	GR + VL LIGR	ZaLe + wortels	/			in N-profiel	/
151	/	7	1	Nee	Kuil	/	Halfrond	DOGR + VL LIGR	ZaLe + wortels	/			in Z-profiel	/
152	/	7	1	Nee	Bakstenen vloertje	Vierkante bakstenen, plat, boord is van rechthoekige bakstenen	Rechthoek	RO	Ba + kalkmortel	O-W			/	2, 3
153	/	7	1	Nee	Muur	Uitgebroken, vrij grote en onregelmatige brokken kalkmortel, niet in regelmatig verband, enkele bakstenen ertussen	Langwerpig	WI	kalkmortel	/			/	1
154	/	7	1	Ja	Kuil	/	Vierkant	GR	ZaLe + Sp Ba, Hk	/			in N-profiel	/

**Bijlage 4:**

**Vondstenlijst**

Vondstnr.	Volgnr.	Sleuf	Vlak	Spoor	Mat.	Aantal	Fragmenten	Beschrijving	Begin	Einde	Opmerkingen
1	/	7	1	153	AW	4	2 oorfragmenten, 2 randfragmenten	Roodbakkend, geglazuurd	MIDP	MIDP	/
2	/	7	1	152	AW	1	/	RO Ba, 16x7x4 cm	MIDP	MIDP	/
3	/	7	1	152	AW	1	/	RO Ba, 14x14x2,5 cm	MIDP	MIDP	/
4	/	4	1	59	AW	11	10 wandfragmenten, 1 randfragment	Roodbakkend, 8 fragmenten geglazuurd	MIDP	MIDP	Coupe

**Bijlage 5:**

**Fotolijst**

DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0043	1	Profiel	Zuid-profiel	N
0044	1	Profiel	Zuid-profiel	N
0045	1	Detail	S 1	ZW
0046	1	Detail	S 1	ZW
0047	1	Detail	S 2	W
0048	1	Detail	S 2	W
0049	1	Detail	S 3	W
0050	1	Detail	S 4	W
0051	1	Detail	S 5	W
0052	1	Detail	S 6	W
0053	1	Detail	S 7	W
0054	1	Detail	S 8	W
0055	1	Detail	S 9	W
0056	1	Detail	S 9	W
0057	1	Detail	S 8	W
0058	1	Detail	S 7	W
0059	1	Detail	S 6	W
0060	1	Detail	S 5	W
0061	1	Detail	S 4	W
0062	1	Detail	S 3	W
0063	1	Detail	S 10	W
0064	1	Detail	S 11	W
0065	1	Detail	S 11	W
0066	1	Detail	S 10	W
0067	1	Detail	S 12	W
0068	1	Detail	S 12	W
0069	1	Detail	S 12	W
0070	1	Detail	S 13	W
0071	1	Detail	S 13	W
0072	1	Detail	S 14	W
0073	1	Detail	S 14	W
0074	1	Detail	S 15	W
0075	1	Detail	S 15	W
0076	1	Detail	S 16	W
0077	1	Detail	S 16	W



DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0078	1	Detail	S 17	W
0079	1	Detail	S 17	W
0080	1	Detail	S 18	W
0081	1	Detail	S 18	W
0082	1	Detail	S 19	W
0083	1	Detail	S 19	W
0084	2	Detail	S 20	W
0085	2	Detail	S 20	W
0086	2	Detail	S 21	W
0087	2	Detail	S 21	W
0088	2	Detail	S 22	W
0089	2	Detail	S 22	W
0090	2	Detail	S 23	W
0091	2	Detail	S 23	W
0092	2	Detail	S 24	Z
0093	2	Detail	S 24	Z
0094	2	Detail	S 25	W
0095	2	Detail	S 25	W
0096	2	Detail	S 26	W
0097	2	Detail	S 26	W
0098	2	Detail	S 27	W
0099	2	Detail	S 27	W
0100	2	Detail	S 28	W
0101	2	Detail	S 28	W
0102	2	Detail	S 29	W
0103	2	Detail	S 29	W
0104	2	Detail	S 30	W
0105	2	Detail	S 30	W
0106	2	Detail	S 31	W
0107	2	Detail	S 31	W
0108	2	Detail	S 32	W
0109	2	Detail	S 32	W
0110	2	Detail	S 33	W
0111	2	Detail	S 33	W
0112	2	Detail	S 34	Z

DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0113	2	Detail	S 34	Z
0114	2	Detail	S 35	W
0115	2	Detail	S 35	W
0116	2	Detail	S 35	W
0117	2	Detail	S 36	W
0118	2	Detail	S 36	W
0119	2	Detail	S 37	W
0120	2	Detail	S 37	W
0121	2	Detail	S 38	W
0122	2	Detail	S 38	W
0123	2	Detail	S 39	W
0124	2	Detail	S 39	W
0126	3	Detail	S 40	W
0127	3	Detail	S 40	W
0128	3	Detail	S 41	W
0129	3	Detail	S 41	W
0130	3	Detail	S 42	N
0131	3	Detail	S 42	N
0132	3	Detail	S 43	W
0133	3	Detail	S 43	W
0134	3	Detail	S 44	NW
0135	3	Detail	S 44	NW
0136	3	Detail	S 44	NW
0137	3	Detail	S 45	W
0138	3	Detail	S 45	W
0139	3	Detail	S 46 + S 47	W-NW
0140	3	Detail	S 46 + S 47	W-NW
0141	3	Detail	S 46 + S 47	W-NW
0142	3	Detail	S 46 + S 47	W-NW
0143	3	Detail	S 49	NW
0144	3	Detail	S 49	NW
0145	3	Detail	S 48	W
0146	3	Detail	S 48	W
0147	3	Detail	S 48	W
0148	3	Detail	S 50	W

DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0149	3	Detail	S 50	W
0150	3	Detail	S 51	W
0151	3	Detail	S 51	W
0152	3	Detail	S 52 + S 53	W
0153	3	Detail	S 52 + S 53	W
0154	3	Detail	S 52 + S 53	W
0155	3	Detail	S 54	ZW
0156	3	Detail	S 54	ZW
0157	3	Detail	S 55	ZW
0158	3	Detail	S 55	ZW
0159	3	Detail	S 56	NW
0160	3	Detail	S 56	NW
0161	3	Detail	S 57	W
0162	3	Detail	S 57	W
0163	3	Detail	S 55	O
0164	3	Detail	S 55	O
0165	3	Detail	S 55	O
0166	4	Detail	S 58	NW
0167	4	Detail	S 58	NW
0168	4	Detail	S 59	ZO
0169	4	Detail	S 59	ZO
0170	4	Detail	S 61	W
0171	4	Detail	S 61	W
0172	4	Detail	S 60	W
0173	4	Detail	S 60	W
0174	4	Detail	S 62	ZW
0175	4	Detail	S 62	ZW
0176	4	Detail	S 63	ZW
0177	4	Detail	S 63	ZW
0178	4	Detail	S 64	NW
0179	4	Detail	S 64	NW
0180	4	Detail	S 65	NW
0181	4	Detail	S 65	NW
0182	4	Detail	S 66	ZW
0183	4	Detail	S 66	ZW

DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0184	4	Detail	S 67	Z
0185	4	Detail	S 67	Z
0186	4	Detail	S 68	N
0187	4	Detail	S 68	N
0188	4	Detail	S 70	W
0189	4	Detail	S 70	W
0190	4	Detail	S 71	Z
0191	4	Detail	S 71	Z
0192	4	Detail	S 69	Z
0193	4	Detail	S 69	Z
0194	4	Detail	S 72	W
0195	4	Detail	S 72	W
0196	4	Detail	S 73	ZW
0197	4	Detail	S 73	ZW
0198	4	Detail	S 74	ZW
0199	4	Detail	S 74	ZW
0200	4	Detail	S 75	W
0201	4	Detail	S 75	W
0202	4	Detail	S 75	W
0203	4	Detail	S 76	Z
0204	4	Detail	S 76	Z
0205	4	Detail	S 77	NO
0206	4	Detail	S 77	NO
0207	4	Detail	S 78	NO
0208	4	Detail	S 78	NO
0209	4	Detail	S 78	W
0210	4	Detail	S 79	W
0211	4	Detail	S 80	W
0212	4	Detail	S 80	W
0213	4	Detail	S 81	Z
0214	4	Detail	S 81	Z
0215	4	Detail	S 82	ZO/W
0216	4	Detail	S 82	ZO/W
0217	4	Detail	S 82	ZO/W
0218	4	Detail	S 83	N

DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0219	4	Detail	S 83	N
0220	4	Detail	S 84	NO
0221	4	Detail	S 84	NO
0222	4	Detail	S 85	Z
0223	4	Detail	S 85	Z
0224	4	Detail	S 86-90	ZW
0225	4	Detail	S 86-90	ZW
0226	4	Detail	S 86-90	O
0227	4	Detail	S 86-90	O
0228	4	Detail	S 91	ZW
0229	4	Detail	S 91	ZW
0230	4	Detail	S 92	ZW
0231	4	Detail	S 92	ZW
0232	4	Detail	S 93	ZW
0233	4	Detail	S 93	ZW
0234	4	Detail	S 94	ZW
0235	4	Detail	S 94	ZW
0236	4	Detail	S 95	ZW
0237	4	Detail	S 95	ZW
0238	4	Detail	S 96	ZW
0239	4	Detail	S 96	ZW
0240	4	Detail	S 97	ZW
0241	4	Detail	S 97	ZW
0242	4	Detail	S 98	ZW
0243	4	Detail	S 98	ZW
0244	4	Detail	S 99	Z
0245	4	Detail	S 99	Z
0246	4	Detail	S 100	Z
0247	4	Detail	S 100	Z
0248	5	Detail	S 101	ZW
0249	5	Detail	S 101	ZW
0250	5	Detail	S 102	ZW
0251	5	Detail	S 102	ZW
0252	5	Detail	S 103 + S 104	Z
0253	5	Detail	S 103 + S 104	Z



DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0254	5	Detail	S 105	ZW
0255	5	Detail	S 105	ZW
0256	5	Detail	S 106	ZW
0257	5	Detail	S 106	ZW
0258	5	Detail	S 107	NW
0259	5	Detail	S 107	NW
0260	5	Detail	S 108	ZW
0261	5	Detail	S 108	ZW
0262	5	Detail	S 109	ZW
0263	5	Detail	S 109	ZW
0264	5	Detail	S 110	ZW
0265	5	Detail	S 110	ZW
0266	5	Detail	S 111	ZW
0267	5	Detail	S 111	ZW
0268	5	Detail	S 112	ZW
0269	5	Detail	S 112	ZW
0270	5	Detail	S 113	ZW
0271	5	Detail	S 113	ZW
0272	5	Detail	S 114	Z
0273	5	Detail	S 114	Z
0274	5	Detail	S 115	ZW
0275	5	Detail	S 115	ZW
0276	5	Detail	S 116	N
0277	5	Detail	S 116	N
0278	5	Detail	S 117	ZW
0279	5	Detail	S 117	ZW
0280	6	Detail	S 118	ZW
0281	6	Detail	S 118	ZW
0282	6	Detail	S 119	ZW
0283	6	Detail	S 119	ZW
0284	6	Detail	S 120	ZW
0285	6	Detail	S 120	ZW
0286	6	Detail	S 121	ZW
0287	6	Detail	S 121	ZW
0288	6	Detail	S 122	ZW

DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0289	6	Detail	S 122	ZW
0290	6	Detail	S 123	ZW
0291	6	Detail	S 123	ZW
0294	6	Detail	S 124	ZW
0295	6	Detail	S 124	ZW
0296	6	Detail	S 125	ZW
0297	6	Detail	S 125	ZW
0298	6	Detail	S 125	ZW
0299	6	Detail	S 126	ZW
0300	6	Detail	S 126	ZW
0301	6	Detail	S 126	ZW
0302	6	Detail	S 127	ZW
0303	6	Detail	S 127	ZW
0304	6	Detail	S 128	ZW
0305	6	Detail	S 128	ZW
0306	6	Detail	S 129	W
0307	6	Detail	S 129	W
0308	6	Detail	S 130	NW
0309	6	Detail	S 130	NW
0310	6	Detail	S 131 + S 132	O
0311	6	Detail	S 131 + S 132	O
0312	6	Detail	S 133	ZW
0313	6	Detail	S 133	ZW
0314	6	Detail	S 134	ZW
0315	6	Detail	S 134	ZW
0316	6	Detail	S 135	ZW
0317	6	Detail	S 136	ZW
0318	6	Detail	S 136	ZW
0319	6	Detail	S 137	ZW
0320	6	Detail	S 137	ZW
0321	7	Detail	S 138-140	W/O
0322	7	Detail	S 138-140	W/O
0323	7	Detail	S 138-140	W/O
0324	7	Detail	S 138-140	W/O
0325	7	Detail	S 138-140	W/O

DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0326	7	Detail	S 138-140	W/O
0327	7	Detail	S 138-140	W/O
0328	7	Detail	S 141	ZW
0329	7	Detail	S 141	ZW
0330	7	Detail	S 142	NW
0331	7	Detail	S 142	NW
0332	7	Detail	S 142	NW
0333	7	Detail	S 143	ZW
0334	7	Detail	S 143	ZW
0335	7	Detail	S 144	ZW
0336	7	Detail	S 144	ZW
0337	7	Detail	S 145	ZW
0338	7	Detail	S 145	ZW
0339	7	Detail	S 146	ZW
0340	7	Detail	S 146	ZW
0341	7	Detail	S 147	ZW
0342	7	Detail	S 147	ZW
0343	7	Detail	S 147	ZW
0344	7	Detail	S 148	ZW
0345	7	Detail	S 148	ZW
0346	7	Detail	S 149	ZW
0347	7	Detail	S 149	ZW
0348	7	Detail	S 150	ZO
0349	7	Detail	S 150	ZO
0350	7	Detail	S 151	NW
0351	7	Detail	S 151	NW
0352	7	Detail	S 154	ZW
0353	7	Detail	S 154	ZW
0354	1-8	Overzicht	Alle sleuven vanuit kraan	Div.
0355	1-8	Overzicht	Alle sleuven vanuit kraan	Div.
0356	1-8	Overzicht	Alle sleuven vanuit kraan	Div.
0357	1-8	Overzicht	Alle sleuven vanuit kraan	Div.
0358	1-8	Overzicht	Alle sleuven vanuit kraan	Div.
0359	1-8	Overzicht	Alle sleuven vanuit kraan	Div.
0360	7	Detail	S 153	NW

DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0361	7	Detail	S 153	NW
0362	7	Werkfoto	Opschonen bakstenen vloer	NW
0363	7	Detail	S 152	NW
0364	7	Detail	S 152	NW
0365	7	Detail	S 152	NW
0366	7	Detail	S 152	NW
0367	7	Detail	S 152	NW
0368	7	Detail	S 152	NW
0369	7	Detail	S 153	ZW
0370	7	Detail	S 153	NW
0371	7	Detail	S 153	NW
0372	7	Detail	S 153	NW
0373	7	Detail	S 153	NW
0374	7	Detail	S 153	NW
0375	7	Detail	S 153	NW
0376	7	Detail	S 153	NW
0377	7	Detail	S 153	NW
0378	7	Detail	S 153	NW
0379	7	Detail	S 153	NW
0380	8	Overzicht	/	O
0381	8	Overzicht	/	O
0382	8	Overzicht	/	W
0383	8	Overzicht	/	W
0384	7	Overzicht	/	W
0385	7	Overzicht	/	W
0386	6	Overzicht	/	W
0387	6	Overzicht	/	W
0388	5	Overzicht	W-deel WP 5	W
0389	5	Overzicht	W-deel WP 5	W
0390	4	Overzicht	/	W
0391	4	Overzicht	/	W
0392	3	Overzicht	W-deel WP 3	W
0393	3	Overzicht	W-deel WP 3	W
0394	2	Overzicht	W-deel WP 2	W
0395	2	Overzicht	W-deel WP 2	W

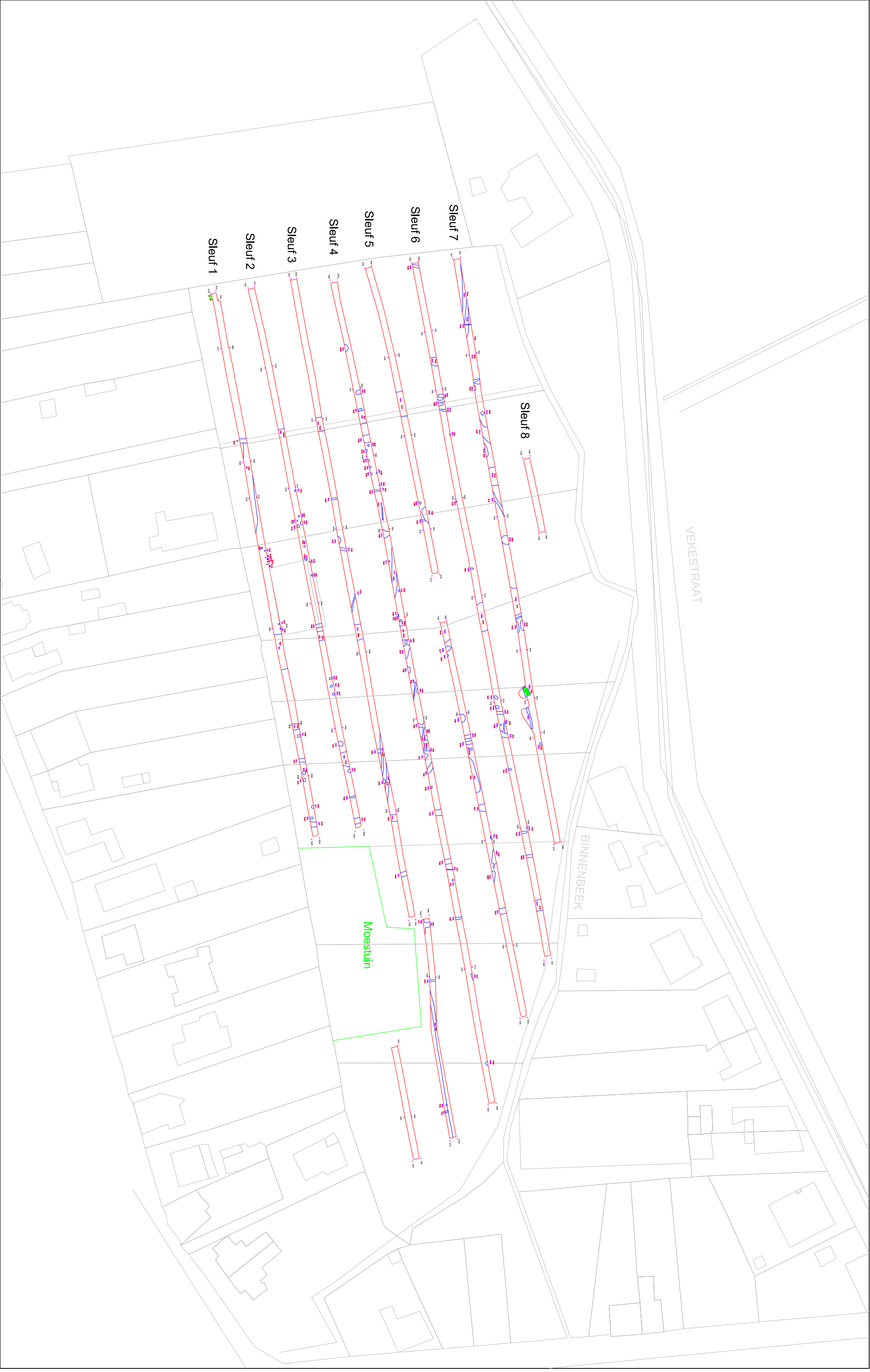










DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0396	1	Overzicht	/	W
0397	1	Overzicht	/	W
0398	1	Overzicht	/	O
0399	1	Overzicht	/	O
0400	2	Overzicht	W-deel WP 2	O
0401	2	Overzicht	W-deel WP 2	O
0402	3	Overzicht	W-deel WP 3	O
0403	3	Overzicht	W-deel WP 3	O
0404	3	Overzicht	O-deel WP 3	W
0405	3	Overzicht	O-deel WP 3	W
0406	3	Overzicht	O-deel WP 3	W
0407	3	Overzicht	O-deel WP 3	W
0408	3	Overzicht	O-deel WP 3	O
0409	3	Overzicht	O-deel WP 3	O
0410	1	Overzicht	O-deel WP 2	W
0411	1	Overzicht	O-deel WP 2	W
0412	1	Overzicht	O-deel WP 2	O
0413	1	Overzicht	O-deel WP 2	O
0414	3	Overzicht	O-deel WP 3	O
0415	3	Overzicht	O-deel WP 3	O
0416	4	Overzicht	/	O
0417	4	Overzicht	/	O
0418	5	Overzicht	O-deel WP 5	O
0419	5	Overzicht	O-deel WP 5	O
0420	5	Overzicht	O-deel WP 5	W
0421	5	Overzicht	O-deel WP 5	W
0422	5	Overzicht	W-deel WP 5	O
0423	5	Overzicht	W-deel WP 5	O
0424	6	Overzicht	/	O
0425	6	Overzicht	/	O
0426	7	Overzicht	/	O
0427	7	Overzicht	/	O
0428	7	Coupe	S 143	ZO
0429	7	Coupe	S 143	ZO
0430	7	Coupe	S 143	ZO

DSC-nummer	Sleuf	Soort	Onderwerp	Genomen uit
0431	7	Coupe	S 147	ZW
0432	7	Coupe	S 147	ZW
0433	7	Coupe	S 147	ZW
0435	7	Coupe	S 154	ZO
0439	7	Coupe	S 154	ZO
0440	7	Coupe	S 154	ZO
0441	6	Coupe	S 130	NW
0442	6	Coupe	S 130	NW
0443	6	Coupe	S 130	NW
0444	3	Coupe	S 41	NW
0445	3	Coupe	S 41	NW
0446	3	Coupe	S 41	NW
0447	4	Coupe	S 59	ZW
0448	4	Coupe	S 59	ZW
0449	4	Coupe	S 59	ZW
0450	4	Coupe	S 63	NO
0451	4	Coupe	S 63	NO

**Bijlage 6:**

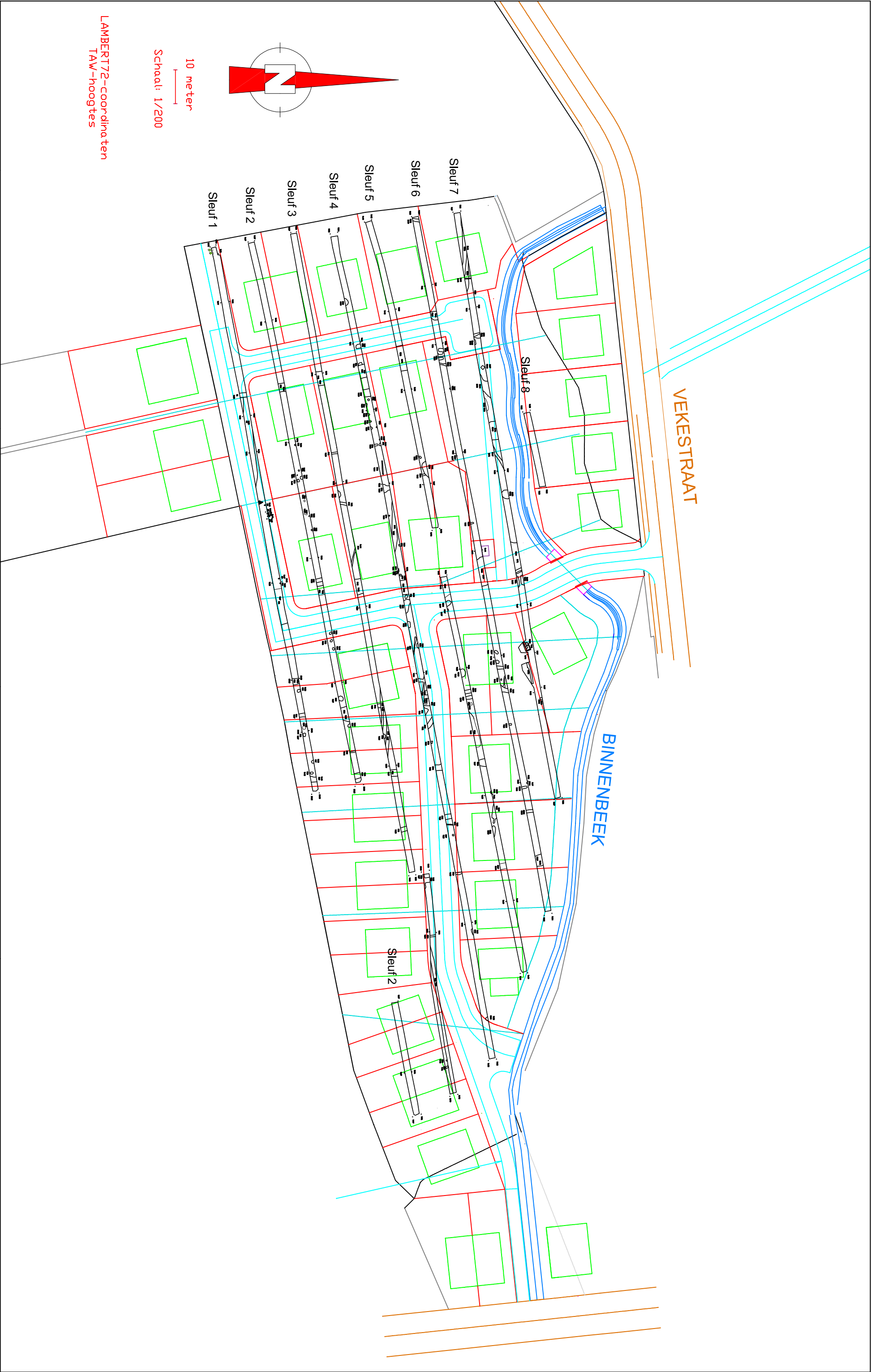
**Inplantingsplan**








 ARON bvba	ELEWILT- WITLOOFSTRAAT	Onderwerp	Implantingsplan proefsleuven	Veldtekening	ARON bvba oktober 2009	<b>Legende</b> <div> Sleuf</div> <div> Spoor</div> <div> Spoonnummer</div> <div> Hoogte TAW in sleuf</div> <div> 9.83</div> <div> Hoogte TAW langs sleuf</div> <div> Meepunt</div>
	ZE-09-WI	Schaal	1 : 1000	0 50 m		

**Bijlage 7:**

**Verkavelingsplan**

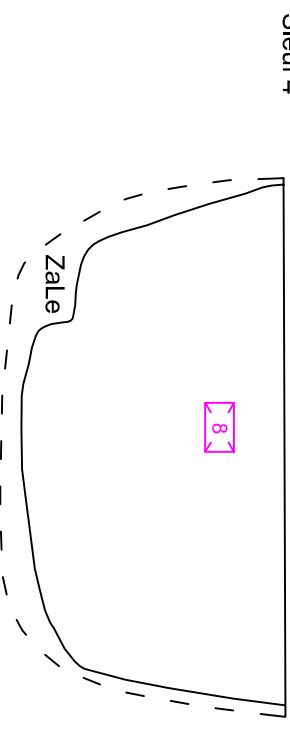
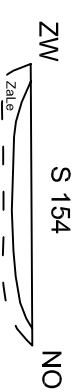
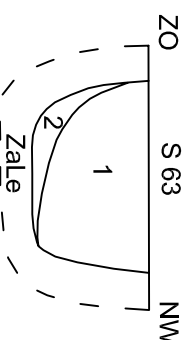
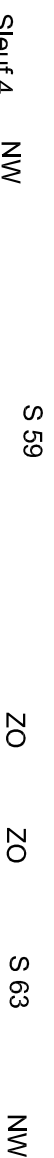
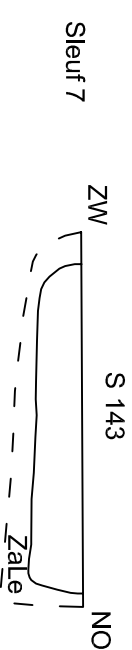
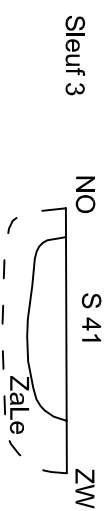
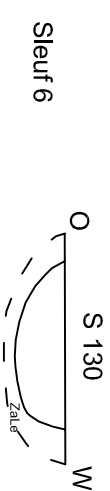
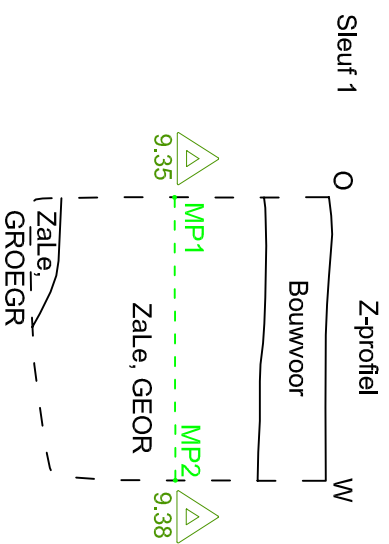



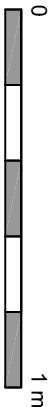
 ARON bvba	ELEWIJT- WITLOOFSTRAAT	Onderwerp	Verkavelingsplan met proefsleuven		Validekening	ARON bvba oktober 2009		<p>Legende</p> <div><div></div><div>Te bouwen woning</div></div> <div><div></div><div>Aan te leggen weg</div></div> <div><div></div><div>Bestaande weg</div></div>
	ZE-09-WI	Schaal	1 : 1000					






**Bijlage 8:**

**Coupes**



 ARON bvba				
ELEVUJT- WITLOOFSTRAAT	Onderwerp	Coupes + Zuid-profiel	Veldtekening	ARON bvba
	Datum	oktober 2009		
ZE-09-WI	Schaal	1 : 20		

Legende		
	Coupe	
	Absolute hoogte (in m TAW)	
	Vondstnummer	

